

## CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO N° 198 DEL 19/12/2017

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

COMMITTENTE	ASIA BENEVENTO S.P.A. – Via delle Puglie 28/I - BENEVENTO							
NATURA DEL CAMPIONE	RIFIUTO SOLIDO UMIDO							
TIPOLOGIA DI CARATTERIZZAZIONE	Verifica di pericolosità a mezzo analisi su prodotto							
SOPRALLUOGO/PRELIEVO DEL	06/12/2017	ALLEGATO ANALITICO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	N°	RIF294	Del	19/12/2017	
PUNTO DI SOPRALLUOGO/PRELIEVO	CAMPIONAMENTO NEL PARCHEGGIO MEZZI DI VIA PONTICELLI - CAMPIONAMENTO SECONDO UNI 10802							
ADDETTO AL PRELIEVO	Dott. Giuseppe Mazza							
N° DI ACCETTAZIONE	2298							

### ASPETTO:

Stato fisico:	Solido umido
Descrizione campione:	RIFIUTO SOLIDO UMIDO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
Odore:	tipico
Colore	Vario

### BREVI CENNI SUL CICLO PRODUTTIVO DEL RIFIUTO:

- Rifiuti dalla attività di raccolta rifiuti differenziati

Rifiuti prodotti regolarmente dal processo produttivo aziendale di raccolta rifiuti solidi urbani

### CONSIDERAZIONI SUL MATERIALE

Il rifiuto non contiene frazioni di altri materiali a meno di quanto verificato merceologicamente nella analisi.

### GIUDIZIO DI CARATTERIZZAZIONE:

Visto il D. L.vo 152 del 3/4/2006 e successive modifiche ed integrazioni

Viste le schede di sicurezza dei prodotti originali fornite dai produttori dei prodotti sigillanti e/o collanti

Vista la categoria di appartenenza del Rifiuto e l'attività che lo ha generato

Accertata inoltre la presenza di sostanze ritenute pericolose elencate nella direttiva 2008/98/CE così come modificato dal Regolamento (UE) 1357/2014 dalla Decisione (UE) 2014/955/UE del 18/12/2014 e dal regolamento (UE) 1342/2014, in concentrazione potenzialmente inferiore a quanto previsto dai limiti vigenti per ogni singola sostanza analizzata e/o verificata dalla schede di sicurezza dei prodotti analizzati.

Accertato inoltre la congruità del rifiuto stesso a quanto sancito dal D. Lgs. 152/06 e successive modifiche ed integrazioni.

Verificato che non vi sono sostanze estranee o contaminanti e/o derivanti da altre frazioni improprie

Verificati i limiti per le accessibilità nelle opportune discariche e siti di destinazione

Il rifiuto è da ritenersi:

**RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO**

ASIA srl  
Prot. 211 del 04-01-2018  
Mittente  
ARTEA SRL  
Oggetto  
Caratterizzazione rifiuto n. 198 del  
19/12/2017



## CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO N° 198 DEL 19/12/2017

Il rifiuto si ritiene appartenente alle seguenti classi e sottoclassi:

- 20 Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata
- 2001 Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)

Dai sopraccitati riscontri si ritiene compatibile l'attribuzione, fatta dal produttore, del seguente codice CER:  
200108 Rifiuti biodegradabili di cucine e mense

Giudizio di smaltimento:

Il rifiuto analizzato potrà essere avviato allo smaltimento o al recupero presso impianti autorizzati a ricevere tale tipologia di rifiuto. Date le caratteristiche esso è recuperabile anche in procedura semplificata in quanto ricorrono i requisiti previsti dal DM 05/02/1998 e s.m.i. Allegato 1 suballegato 1 (*norme tecniche generali per il recupero di materia dai rifiuti non pericolosi*) punti 15.1 e punto 16.1.

IL DIRETTORE TECNICO



## RAPPORTO DI PROVA N° RIF294 DEL 18/12/2017

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art 16 e 18 Legge 679 del 19.07.57 – dm 21.06.1978 – art 8 dm 25.03.1986

PRODUTTORE	<b>ASIA BENEVENTO S.P.A. – Via delle Puglie 28/I - BENEVENTO</b>				
NATURA DEL CAMPIONE	Rifiuto solido umido				
TIPOLOGIA DI ANALISI	Verifica di pericolosità con analisi				
CAMPIONAMENTO DEL	06/12/2017				
ACCETTAZIONE	06/12/2017	DATA INIZIO PROVE	06/12/2017	DATA FINE PROVE	13/12/2017
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	CAMPIONAMENTO NEL PARCHEGGIO MEZZI DI VIA PONTICELLI - CAMPIONAMENTO SECONDO UNI 10802				
ADDETTO AL PRELIEVO	Dott. Giuseppe Mazza				
N° DI ACCETTAZIONE	2298				

### ASPETTO:

Stato fisico:	Solido non polverulento
Descrizione campione:	Rifiuto solido umido della raccolta differenziata
Odore:	Tipico
Colore	Vario

### DETERMINAZIONI Preliminari:

PARAMETRO	U.M.	Valore	Limite
Punto d'infiammabilità	°C	Poco infiammabile	55
pH		4.60	NA
Residuo a 105°C	%	42.2	NA
Residuo a 550°C	%	1.10	
Materiale organico da raccolta	%	97.90	NA
Plastica compostabile	%	1.35	NA
Plastica non compostabile	%	0.50	NA
Metalli	%	<0.1	NA
Legno	%	0.25	NA
vetro	%	<0.1	NA
Altre frazioni	%	<0.1	NA

### Risultati delle determinazioni chimiche

Parametri	Valore (mg/Kg)	Frase di Rischio	Classe di Pericolosità	Metodo di Analisi	Concentrazione limite Allegato D parte IV d.Lgs. 152/2006, Direttiva 9 aprile 2002 N.102 e D.M. 14.06.02 (mg/kg)
<b>COMPOSTI INORGANICI (S.S.S.)</b>					
Arsenico (As)	<1	H331-H301-H400-H410- GHS06-GHS09	HP6	EPA 3051+ EPA6010C	1000
Alluminio	217.9			APAT-IRSA-CNR 3020 Man 29 2003	

## RAPPORTO DI PROVA N° RIF294 DEL 18/12/2017

Parametri	Valore (mg/Kg)	Frasi di Rischio	Classe di Pericolosità	Metodo di Analisi	Concentrazione limite Allegato D parte IV d.Lgs. 152/2006, Direttiva 9 aprile 2002 N.102 e D.M. 14.06.02 (mg/kg)
Argento (Ag)	<1	---	---	APAT-IRSA-CNR 3020 Man 29 2003	
Antimonio (Sb)	<1	H335	HP13	EPA 3051+ EPA6010C	10000
Boro (B)	<10	H315	HP4	APAT-IRSA-CNR 3020 Man 29 2003	10000
Berillio (Be)	<1	H350-H301-H315-H317- H319-H330-H335-H372	HP6-HP7	EPA 3051+ EPA6010C	1000
Cadmio (Cd)	<1	H350-H341-H361-H372- H302-H413	HP7	EPA 3051+ EPA6010C	1000
Cobalto	<1	H334-H317-H413	HP13	EPA 3051+ EPA6010C	10000
Cromo totale (Cr)	31	H332	HP6	EPA 3051+ EPA6010C	50000
Cromo VI	<1	H271-H350-H340-H361F- H330-H301-H311-H372- H314-H314-H317-H334- H335-H410	HP7	IRSA 16-Spettofotometro	1000
Ferro (Fe)	252	---	---	EPA 3051+ EPA6010C	--
Manganese (Mn)	<1	---	---	EPA 3051+ EPA6010C	--
Mercurio (Hg)	<1	H360-H330-H372-H410	HP6	EPA 3051+ EPA7471A	1000
Nichel (Ni)	<1	H351-H372-H317-H412	HP6	EPA 3051+ EPA6010C	1000
Piombo (Pb)	<1	H360-H332-H302-H373- H410	HP4	EPA 3051+ EPA6010C	1000
Rame Totale (Cu)	<1	H302-H319-H315-H400- H410	HP4	EPA 3051+ EPA6010C	1000
Selenio (Se)	<1	H301-H331-H373-H413	HP6	EPA 3051+ EPA6010C	35000
Tallio	<1	H330-H300-H373-H413	HP6	EPA 3051+ EPA6010C	1000
Vanadio (V)	<10	H341-H361d-H372-H332- H302-H335-H411	HP11	EPA 3051+ EPA6010C	10000
Zinco (Zn)	4	H302-H314-H400-H410	HP4	EPA 3051+ EPA6010C	770
Cianuri	<1	H330	HP6	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3	1000
<b>SOSTANZE ORGANICHE AROMATICHE</b>					
Benzene	<1	H225-H372-H319-H315- H304-H340-H350	HP7	EPA5021 + EPA 8260C	1000
Toluene	<1	H225-H315-H373-H304- H336-H361d	HP10	EPA5021 + EPA 8260C	30000
Etilbenzene	<1	H225-H332	HP5	EPA5021 + EPA 8260C	225000
Xilene (isomeri)	<1	H226-H312-H332-H315	HP4	EPA5021 + EPA 8260C	200000
Stirene	<1	H226-H302-H319-H315	HP6	EPA5021 + EPA 8260C	250000

## RAPPORTO DI PROVA N° RIF294 DEL 18/12/2017

Parametri	Valore (mg/Kg)	Frase di Rischio	Classe di Pericolosità	Metodo di Analisi	Concentrazione limite Allegato D parte IV d.Lgs. 152/2006, Direttiva 9 aprile 2002 N.102 e D.M. 14.06.02 (mg/kg)
Σ Sostanze organiche aromatiche	<1				
<b>OLI MINERALI</b>					
Idrocarburi totali C10-C40	<2.5	H350-H411	H7-H14	UNI EN 14039	1000 25000 in assenza di IPA cancerogeni
Idrocarburi C5-C8	<2.5	H224-H304-H315-H336-H373-H411	H14	EPA5021 + EPA 8260C	1000
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>					
Benzo (a) antracene	<1	H350	HP14-HP7	EPA 3546 + EPA 8270	25-100 <sup>(1)</sup>
Benzo (a) pirene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	100 <sup>(1)</sup>
Benzo (b) fluorantene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Benzo (k) fluorantene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Benzo (g,h,i) terilene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Crisene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Dibenzo (a,e) pirene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Dibenzo (a,i) pirene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Dibenzo (a,l) pirene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Dibenzo (a,h) pirene	<1	H350	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Dibenzo (a,h) antracene	<1	H350	HP14-HP7	EPA 3546 + EPA 8270	25-100 <sup>(1)</sup>
Indeno (1,2,3,-cd) pirene	<1	H225-H350-H302-H319-H335-H315	HP7	EPA 3546 + EPA 8270	1000
Pirene	<1	H410	HP14	EPA 3546 + EPA 8270	2500
C9 Cumene	<1	H411	HP14	EPA 3546 + EPA 8270	2500
C10 Dipentene	<1	H411	HP14	EPA 3546 + EPA 8270	2500
C10 Naftalene	<1	H411	HP14	EPA 3546 + EPA 8270	2500
IPA considerati pericolosi per l'ambiente	<1	H411	HP14	EPA 3546 + EPA 8270	2500
Σ IPA	<1				1000

